

Zadání bakalářské práce

Student: **Ing. Kateřina Blahutová**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R001 Bezpečnost práce a procesů

Téma: **Hodnocení pracovních rizik při používání cobotů na průmyslové lince**
Evaluation of occupational risk assessment when using cobots on an industrial line

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Zjistit, analyzovat a vyhodnotit pracovní rizika u robotického zařízení - cobota, při jejich využívání na průmyslové lince.

Charakteristika práce:

Vyhodnotit pracovní rizika s ohledem na konkrétní pracovní činnost kooperujícího cobota, včetně zpracování návrhu bezpečného pracovního postupu pro obsluhu, údržbu a opravy robotického zařízení.

Seznam doporučené odborné literatury:

TOMEČEK, M. a kol.: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v praxi. Verlag Dashöfer, 2009, ISSN 1802-2235.

Kolektiv IVBP Brno: Management rizika II, Rožnovský vzdělávací servis, vydavatelství v oboru BOZP a PO, Brno 2001.

ČSN EN ISO 10218 - Roboty a robotická zařízení - Požadavky na bezpečnost průmyslových robotů. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2012.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Lenka Kissiková, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

Ing. Petr Lepík, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty